

MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNLERİ



CLASS I - LAMINAR FLOW KABİNLER

Ürün koruması için steril koşulları garanti eder
İlaç endüstrisi, Biyoteknoloji, Eczacılık, Hastane ve Üniversite laboratuvar, doku kültürü ve uygulamalarına göre dizayn edilmiştir.

Sahip Olunan Standartlar: CE direktif 98/37/EC

o Elektrik emniyet EN 61010-01

o EMC 89/336/EEC

0.3 mikrometre büyüklüğündeki partiküllerin filtre edilmesini sağlayan %99.999 verimlilikte çalışan tek HEPA filtre

Elektronik akış kontrollü yeni mikroişlemci kontrol paneli;

o Yüksek/düşük down flow (DLF ve DLF/PCR tip) veya yüksek/düşük cross flow (CLF tip) için bağımsız alarmlar (kırmızı ikaz ışığı)

o Emniyetli çalışma modu için yeşil indikatör

o Down flow veya inflow hız ölçümleri

o Gerçek zaman saati

o Programlanmış zamana göre kabin üzerinde zamanlayıcı tuşu

o Hava akımı ve alarm durum bilgileri için LCD gösterim

o Çalışma lambası ve UV lambası (sadece DLF için opsiyonel) için emniyet düğmesi

o Kontrol tuşları: Manuel, zamanlayıcı veya 7-gün saat üzerinde

o UV lamba için kontrol: manuel, zamanlayıcı yada 7-gün saat üzerinde

o Gaz muslukları

o UV ve kabin üzerinde bağımsız saat bilgileri

o Otomatik kilit fonksiyonu

o Bunsen bek kontrol tuşu için güç kaynağı

o RS 232 ve RS 485 bağlantısı

o Önemli işlemler için güvenli çalışma (mikroişlemci, iki bağımsız sesli alarm sinyalleri)

o Fan hızı filtrenin tıkanması durumunda hava akış hızını kompanse eder.

Opsiyonel Aksesuarlar

o Taşıyıcı masa

o Gaz muslukları

o Elektrik emniyet valfli gaz muslukları

o O₂, N₂, vakum ve basınçlı hava muslukları

o UV lambası

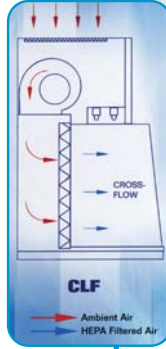
o Ayak kontrollü elektronik bunsen bekleri

Class I HORIZONTAL TİP : CLF serisi

Ürün koruması sağlayan Class I, çevre koşulları için HEPA filtrelendirilmiş hava, yatay olarak çalışma alanına yönlendirilir. Kabin içindeki pozitif basınç çalışma alanı içindeki kontamine olmuş oda havasının içeri akışını önler.

Horizontal Laminar Air Flow kabinler farmasötik, biyoteknolojik çalışmalarda, eczacılık fakülteleri, hastane ve üniversite laboratuvarlarında, aynı zamanda hücre kültürü ve elektronik laboratuvarlarda kullanılmaktadır.

- o 1.5 - 2mm epoksi kaplı yapı
- o 56 dB(A) nın altında düşük ses seviyesi
- o Standart 735 mm çalışma yüksekliği
- o Köşeleri yuvarlatılmış beyaz lamine çalışma yüzeyi veya opsiyonel 304 paslanmaz çelik çalışma yüzeyi
- o Düzgün görüş, dayanıklılık ve kolay temizlik sağlayan güvenlik camı
- o Çalışma alanının tüm iç yüzeyleri doğru biyolojik kabini sağlamak için HEPA filtre ortamının kenarıyla sıralanır.
- o Çalışma alanının arka tarafındaki koruma HEPA filtreyi sıçrayan sıvılardan, hasardan ve vakitsiz değiştirmeden önler.



Model	Çalışma Alanı Ebatları (EnxDerinlikxYükseklik)
CLF 475	119x54x73.5 cm
CLF 675	180x54x73.5 cm



Class I VERTİKAL TİP : DLF serisi

Ürün koruması yanında kullanıcıyı da koruma sağlayan Class I çevre koşulları için HEPA filtrelendirilmiş hava dikey olarak çalışma alanına yönlendirilir. Kabin içindeki pozitif basınç çalışma alanı içindeki kontamine olmuş oda havasının içeri akışını önler.

Vertikal Laminar Air Flow kabinler farmasötik, biyoteknolojik çalışmalarda, eczacılık fakülteleri, hastane ve üniversite laboratuvarlarında, aynı zamanda hücre kültürü ve elektronik laboratuvarlarında kullanılmaktadır.

DLF serilerinde farklı cam seçenekleriyle çalışmak mümkündür: menteşeli akrilik, menteşeli polikarbonat veya kayar camlı emniyet camı.

- o 1.5 - 2mm epoksi kaplı yapı
- o 58 dB(A) nın altında düşük ses seviyesi
- o Standart 685 mm çalışma yüksekliği
- o Standart 304 paslanmaz çelik çalışma yüzeyi
- o Düzgün görüş, dayanıklılık ve kolay temizlik sağlayan güvenlik camı
- o Çalışma alanının tüm iç yüzeyleri doğru biyolojik kabini sağlamak için HEPA filtre ortamının kenarıyla sıralanır.

Model	Çalışma Alanı Ebatları (EnxDerinlikxYükseklik)
DLF 360	885x600x685 mm
DLF 460	1190x600x685 mm
DLF 560	1495x600x685 mm
DLF 660	1800x600x685 mm